LONGi

LR5-72HPH-545M

Rated Maximum Power (Pmax)	545 W
Power Tolerance	0~3%
Voltage at Pmax (Vmp)	41.80 V
Current at Pmax (Imp)	13.04 A
Open-Circuit Voltage (Voc)	[illegible].65 V
Short-Circuit Current (Isc)	[illegible] A
Voc & Isc Tolerance	[illegible]%
Maximum System Voltage	1500 V
Maximum Series Fuse Rating	25 A
Operating Temperature	-40°C ~ 85°C
Protection Class	Class II

STC: AM1.5 1000W/m² 25°C

Tested to IEC 61215: 2016 and IEC 61730: 2016

LONGi Green Energy Technology Co., Ltd.

www.longi.com

Made in China

2022.08.02 19:30

سولر کو کیسے چیک کیا جائے؟

دوستو جب بھی سولر پینل خریدو اس کی ڈاٹا شیٹ میں جو وولٹیج یا اءمپئیر ہوں لازمی چیک کریں اگر **0.3** یا اس سے کم یا ایک آدھا پوائنٹ زیادہ کا فرق ہو تو بھی خرید لیں

اگر ایمپئیر اوپر لکھے گئ ویلیو سے **1** ایمئیر بھی کم ہوں تو ایسا پینل مت لیں

0.3 سے **0.7** تک فرق قابلِ قبول ہے

اکثر دوکاندار ایمپییر اور وولٹیج کو ضرب دے کر کہتے ہیں کہ یہ لو بھائی پورے واٹ دے رہا ہے

لیکن ایسا نہیں ہے

مثال کے طور پر

نیچے لونگی کے ایک پینل **545** واٹ کی تصویر ہے جوکہ کمپنی کے مطابق **13.9** ایمپییر دے گا زیادہ سے زیادہ لیکن جب

اسے اچھی دھوپ پر چیک کیا تو یہ 45 وولٹ اور 13.55 ایمپییر دے رہا تھا

مطلب یہ واقعی میں 545 واٹ والا اوریجنل پینل ہے اگر کریں تو یہ 609 واٹ بنتے ہیں amp×v

یہی وجہ ہے کہ 485 واٹ والا پینل بھی 545 یا 550 واٹ کا بنا کر بیچا جا رہا ہے کیونکہ 485 واٹ والے پینل کے وولٹیج اور ایمپییر کا حاصل ضرب 540 بنتا ہے اور وہ آسانی سے 545 یا 50 کا کہ کر مارکیٹ میں فروخت کر رہے ہیں ان باتوں کا خیال رکھیں اور ڈیٹا شیٹ لازمی میچ کریں جب ایمئیر چیک کروائیں تو خیال رکھیں کہیں وہ تار کا لوپ نہ بنا ئے کیونکہ وہ جتنے لوپ بنائے گا میٹر پر اتنے گنا ایمپییر شو ہونگے

0307-8162003